



**University of
Zurich**^{UZH}

**Zurich Open Repository and
Archive**

University of Zurich
University Library
Strickhofstrasse 39
CH-8057 Zurich
www.zora.uzh.ch

Year: 2016

Philonotis seriata Mitt.

Schnyder, Norbert

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich
ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-131996>
Scientific Publication in Electronic Form
Published Version

Originally published at:

Schnyder, Norbert (2016). *Philonotis seriata* Mitt. In: Swissbryophytes Working Group (Hrsg.), www.swissbryophytes.ch: Moosflora der Schweiz.



Philonotis seriata Mitt.

Reihenblättriges Quellmoos

Portrait bearbeitet durch: N. Schnyder

Rote Liste Status: **LC: nicht gefährdet**

NHV Status: **nicht geschützt**



Bild: © Michael Lüth



Portrait bearbeitet durch: N. Schnyder

Ausgewählte Merkmale

Pflanzen: in ausgedehnten, hohen und dichten Polstern. Sprösschen aufrecht, bis ca. 12 cm hoch, etwas rhizoidfilzig, meist stark verzweigt. Blätter typischerweise in Längsreihen am Stängel angeordnet (dies ist aber nicht immer so deutlich sichtbar), aufrecht abstehend bis einseitswendig gebogen.

Blätter: aus eiförmiger Basis allmählich zugespitzt, bis 2 mm lang, am Grund oft faltig. Blattrand schmal umgerollt, mit Doppelzähnen versehen. Rippe am Grund sehr kräftig, bis weit hinauf orangerot gefärbt, unterseits stark mamillös, bis in die Spitze reichend oder kurz austretend, an der Basis etwa einen Fünftel der Blattbreite einnehmend. Laminazellen rechteckig, gegen die Blattspitze schmal linealisch, mit deutlicher, proximaler Mamille.

Kapseln*: diözisch. Antheridienstände und Sporenkapseln oft vorhanden. Spitze der Perigonialblätter stumpf. Kapsel kugelig, geneigt, trocken gefurcht.

Informationsstand 04.2016

Ökologie

Lebensraum: in kalkarmen Quellfluren und überrieselten Flachmooren oder an Bachufern in der subalpinen und alpinen Stufe.

Substrat: über Silikاتفelsen, auf nassem, sandig-lehmigem oder kiesigem Boden.

Informationsstand 04.2016

Zeigerwerte (Urmi 2010) [Info] :

T±1 K±4 L4 F±4 Rx N H

Verbreitung

Schweiz: in den Silikatgebieten der Alpen weit verbreitet, selten im Jura, im Mittelland fehlend. Schwerpunkt der Höhenverbreitung in der subalpinen und alpinen Stufe, kaum in tiefen Lagen.

Europa: in ganz Europa, vor allem im Norden und in den Gebirgen.

Weltweit: Europa, Asien, Nordafrika, Grönland.

Informationsstand 04.2016

Ähnliche Taxa

Die wichtigsten Merkmale für eine eindeutige Bestimmung von *Philonotis seriata* sind: (1) Blätter in Längsreihen am Stängel angeordnet. (2) Rippe am Grund sehr breit und rot gefärbt, unterseits stark mamillös. (3) Zellen in der oberen Blatthälfte mit Mamillen am unteren Zellende (proximal).

Ähnliche Arten

Philonotis calcarea, *P. fontana* & *P. tomentella*

Anordnung der Blätter spiralig, nicht in Längsreihen -> *P. seriata*: in Längsreihen (dies ist jedoch nicht immer deutlich zu erkennen).

Blattrippe am Grund schmal (< 20% der Blattbreite) und unterseits glatt, nicht mamillös, höchstens mit vereinzelt Mamillen -> *P. seriata*: Blattrippe am Grund > 20% der Blattbreite, Unterseite deutlich mamillös.

Informationsstand 04.2016

Anmerkungen

Synonyme

Philonotis seriata Mitt.

Literatur

Institut für Systematische Botanik - Universität Zürich - www.swissbryophytes.ch